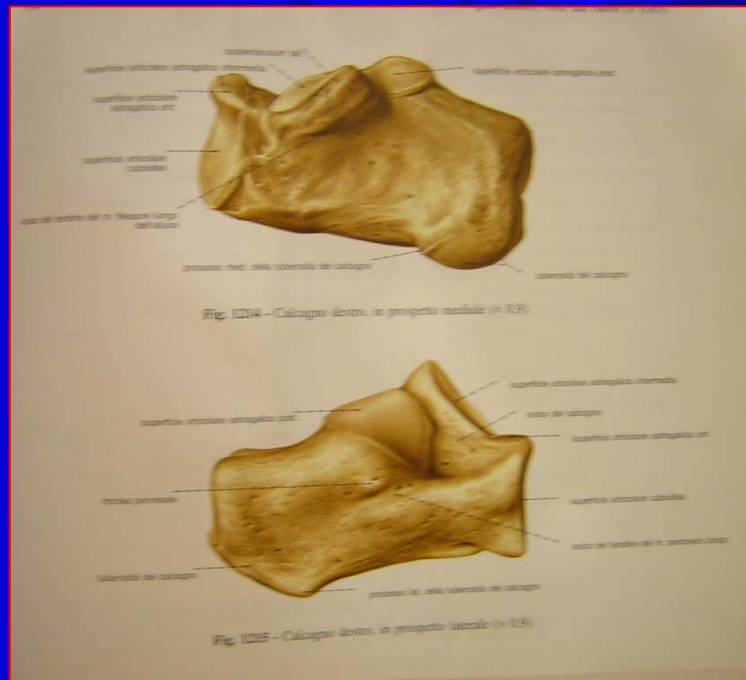


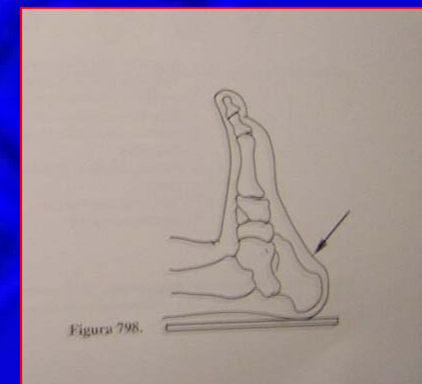
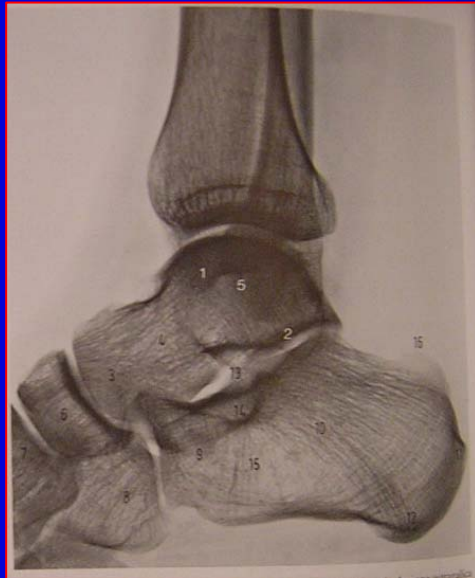
www.fisiokinesiterapia.biz

"FRATTURE DI CALCAGNO"

ANATOMIA



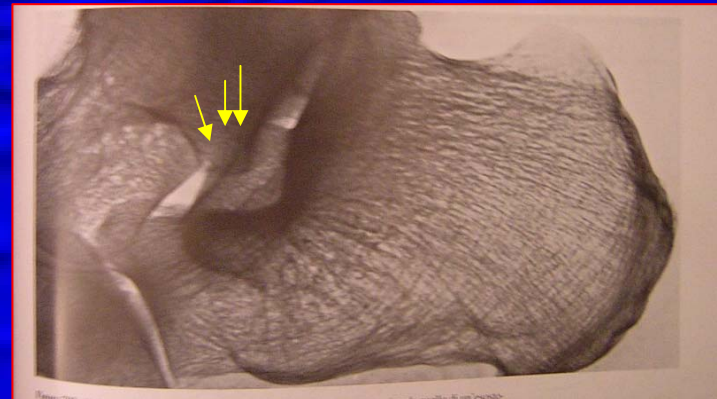
ANATOMIA RADIOGRAFICA



MECCANISMO TRAUMATICO

- **CADUTA DALL'ALTO:**

è il meccanismo più comune e determina una sollecitazione assiale che comprime l'astragalo sul calcagno...la faccia inferiore, cuneiforme, dell'astragalo viene spinta nel calcagno nell'angolo tra le articolazioni astragalo-calcaneari anteriore e posteriore, detto appunto punto critico...

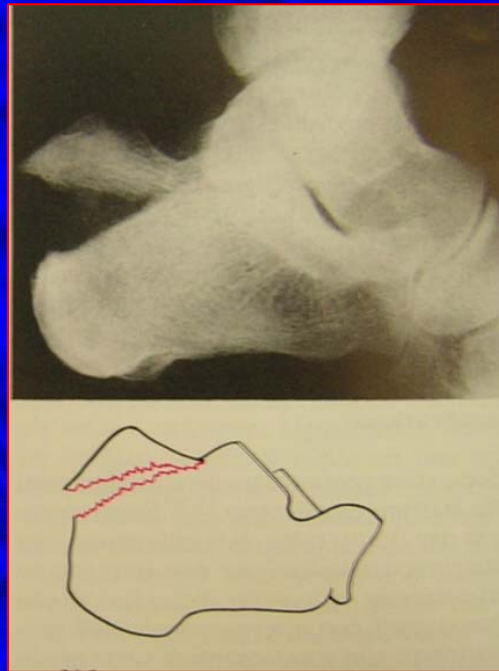


CLASSIFICAZIONE (Warrick-Bremner)

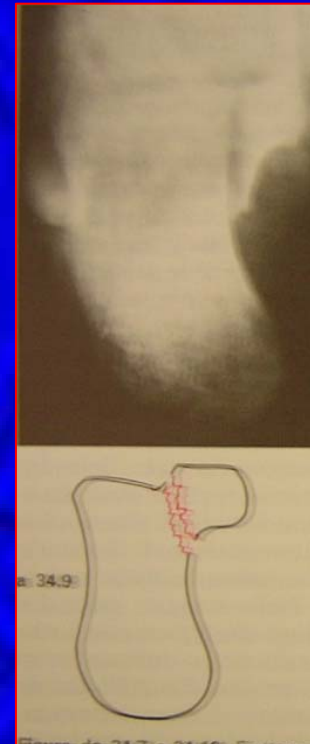
FRATTURE CHE NON INTERESSANO LA SOTTO-ASTRAGALICA



VERTICALI DELLA
TUBEROSITA'



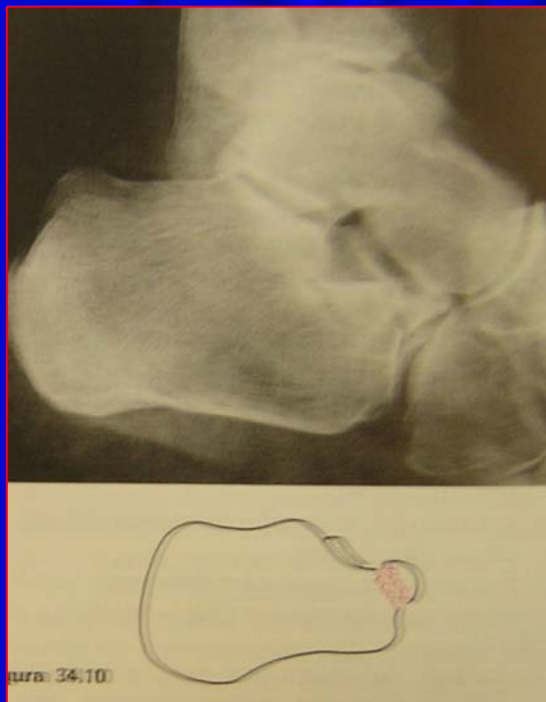
TRASVERSALI DELLA
TUBEROSITA'



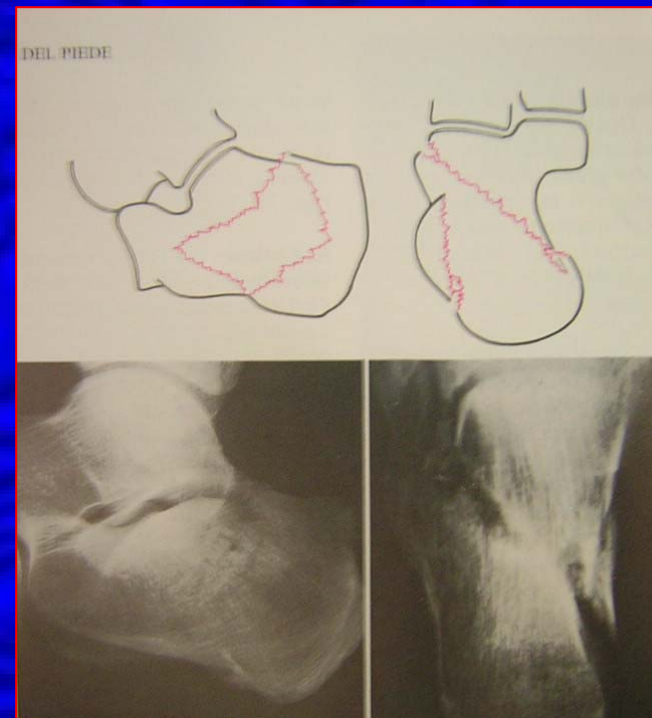
APOFISI
CALCAGNO

CLASSIFICAZIONE (Warrick-Bremner)

FRATTURE CHE NON INTERESSANO LA SOTTO-ASTRAGALICA



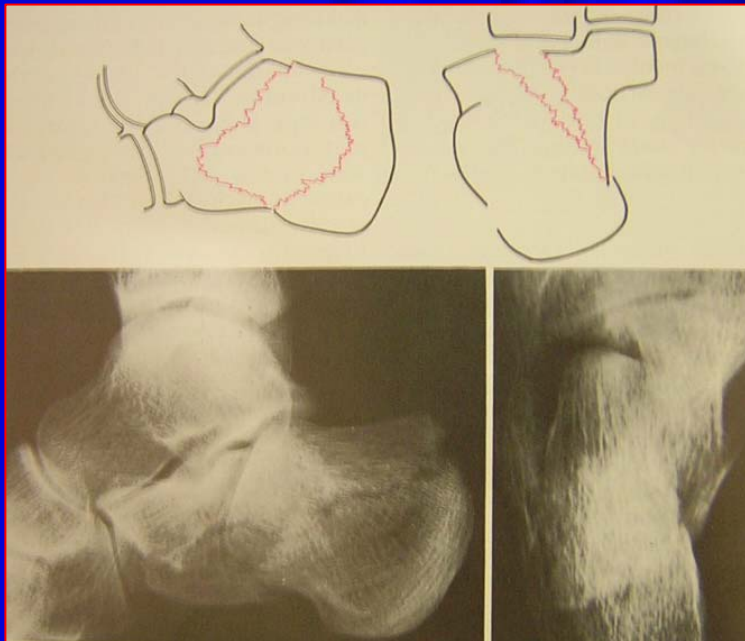
ESTREMITA'
ANTERIORE



CORPO
CALCAGNO

CLASSIFICAZIONE (Warrick-Bremner)

FRATTURE CHE INTERESSANO LA SOTTO-ASTRAGALICA



FRATTURA CON SPOSTAMENTO
LAT. SOTTOSTRAGALICA



SCHIACCIAMENTO
CENTRALE



SCHIACCIAMENTO
CENTRALE+
CALCANEO-CUBOIDEA

CLINICA

- Sono fratture che spesso vengono sottovalutate perché scambiate per semplici contusioni o distorsioni
- Dolore spontaneo in regione calcaneare e mediotarsale
- Nei casi più gravi deformità
- Presenza di ecchimosi plantare



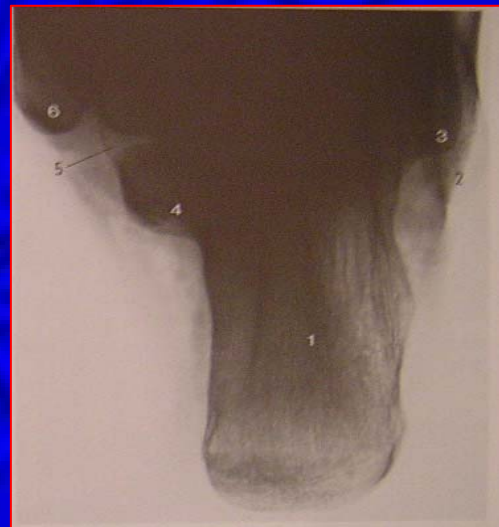
CLINICA

- Sono fratture che spesso vengono sottovalutate perché scambiate per semplici contusioni o distorsioni
- Dolore spontaneo in regione calcaneare e mediotarsale
- Nei casi più gravi deformità
- Presenza di ecchimosi plantare



INDAGINI STRUMENTALI

- RX NELLE PROIEZIONI LATERO LATERALE, ASSIALE, OBLIQUA
- TC
- TC CON RICOSTRUZIONE 3D
- RMN



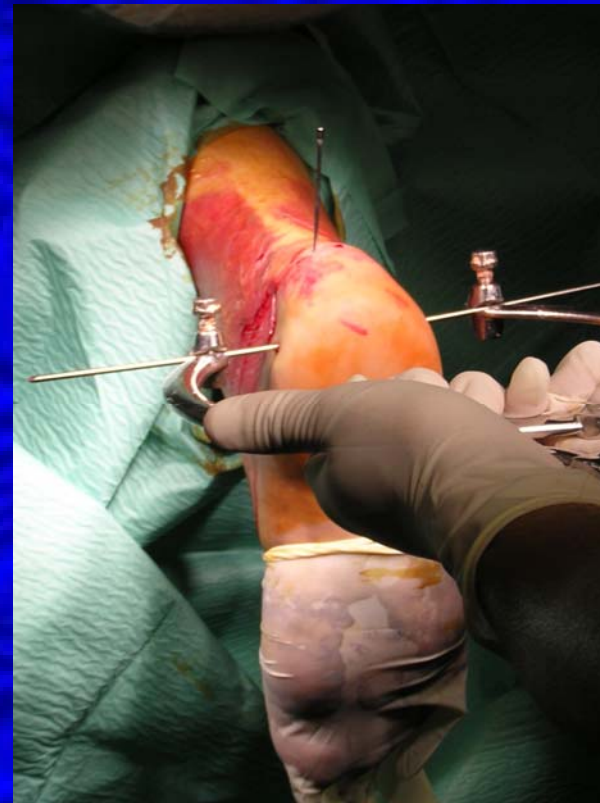
TRATTAMENTO

- **CONSERVATIVO NELLE FRATTURE COMPOSTE E SENZA INTERESSAMENTO ED AFFOSSAMENTO ARTICOLARE:
APPARECCHIO GESSATO PER 4/6 SETTIMANE IN SCARICO POI 4/6 SETTIMANE IN CARICO.**
- **IN CASO DI SCOMPOSIZIONE DEI FRAMMENTI ED AFFOSSAMENTO IL TRATTAMENTO DIVENTA CHIRURGICO + APPARECCHIO GESSATO**



TRATTAMENTO

- **CONSERVATIVO NELLE FRATTURE COMPOSTE E SENZA INTERESSAMENTO ED AFFOSSAMENTO ARTICOLARE:
APPARECCHIO GESSATO PER 4/6 SETTIMANE IN SCARICO POI 4/6 SETTIMANE IN CARICO.**
- **IN CASO DI SCOMPOSIZIONE DEI FRAMMENTI ED AFFOSSAMENTO IL TRATTAMENTO DIVENTA CHIRURGICO + APPARECCHIO GESSATO**



ESITI

- ISPESSIMENTO DEL CALCAGNO
- SPOSTAMENTO VERSO L'ALTO DELLA TUBEROSITA'
- DEFORMITA' IN VALGISMO
- ARTROSI DELLA SOTTOASTRAGALICA

